

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35
48712 Gescher



Unser Zeichen: MMe
Datum: 25.02.2025

Prüfbericht **25008205 - 008**

Probenbezeichnung : Bio Leinöl

Kennzeichnung : MHD: 31.07.2025

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 1 x 250 mL

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 18.02.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 18.02.2025 / 25.02.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com/agn) einzusehen.

1 von 3



Prüfbericht : 25008205 - 008

Probenbezeichnung : Bio Leinöl

Untersuchungsergebnisse

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Anisidinzahl	0,3	
Peroxidzahl	<0,50	meq O ₂ /kg Fett
Totoxzahl	0,34	
Mineralölkohlenwasserstoffe		
MOSH/POSH (C10-16)	<2,0	mg/kg
MOSH/POSH (C17-20)	<2,0	mg/kg
MOSH/POSH (C21-25)	<2,0	mg/kg
MOSH/POSH (C26-35)	2,5	mg/kg
MOSH/POSH (C36-40)	<2,0	mg/kg
MOSH/POSH (C41-50)	<2,0	mg/kg
MOSH/POSH (Summe) C10-50	4,8	mg/kg
MOAH (C10-16)	<2,0	mg/kg
MOAH (C17-25)	<2,0	mg/kg
MOAH (C26-35)	<2,0	mg/kg
MOAH (C36-50)	<2,0	mg/kg
MOAH (Summe) C10-50	<2,0	mg/kg

Eine eventuelle Abweichung der Ergebnisse der Summenparameter "MOSH/POSH (Summe) C10-50" und "MOAH (Summe) C10-50" von den Summen der Einzelergebnisse der MOSH/POSH bzw. MOAH-Fractionen ist dadurch bedingt, dass - entsprechend der Empfehlungen des Joint Research Centers - bei der Bestimmung der Gesamtsumme auch Gehalte der Einzelfractionen unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenzen erfasst werden müssen (Gesamtintegration des Hump, keine mathematische Addition der Einzelfractionen).

Beurteilung:

Mineralölkohlenwasserstoffe zählen zu den nicht erwünschten Stoffen, deren Gehalte in Lebensmitteln so gering wie möglich sein sollten.

Aromatische Mineralölkohlenwasserstoffe (MOAH) können karzinogene und mutagene Stoffe enthalten, weshalb sie im Lebensmittel nicht nachweisbar sein sollten.

Gesättigte Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH/POSH) bilden eine sehr große Gruppe von Stoffen mit unterschiedlichen toxikologischen Profilen. Ihre Gehalte sind deshalb auf so niedrige Werte zu begrenzen, wie sie durch gute Praxis auf allen Stufen sinnvoll erreicht werden können.

Aktuell gibt es keine rechtsverbindlich festgelegten Grenzwerte für Mineralölkohlenwasserstoffe.

Hamburg, 25.02.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Prüfbericht : 25008205 - 008

Probenbezeichnung : Bio Leinöl

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Anisidinzahl	§ 64 LFGB L 13.00-15: 2018-06 ^a ₀
Peroxidzahl	§ 64 LFGB L 13.00-40, potentiometrisch: 2012-01 ^a ₀
Totoxzahl	berechnet α
Mineralölkohlenwasserstoffe	HH-MA-M 03-055 # U, LC/GC-FID: 2023-05 ^a ₀

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg α automatisch berechnet aus dem System

Aufreinigung für Mineralölkohlenwasserstoffe mittels: Epoxidierung.